



Cambridge IGCSE™

FIRST LANGUAGE SPANISH

0502/22

Paper 2 Directed Writing and Composition

May/June 2025

INSERT

2 hours

INFORMATION

- This insert contains the reading texts.
- You may annotate this insert and use the blank spaces for planning. **Do not write your answers** on the insert.

INFORMACIÓN

- Este cuadernillo de lectura contiene los textos de lectura.
- Si lo desea, puede hacer anotaciones en este cuadernillo de lectura y usar los espacios en blanco para planificar sus respuestas. **No escriba sus respuestas** en el cuadernillo de lectura.



This document has 4 pages. Any blank pages are indicated.

Lea los **dos** textos detenidamente, y luego responda a la **Pregunta 1** en el cuadernillo de preguntas.

Texto A

Este texto nos da una idea de la importancia de la sostenibilidad.

Construcción Sostenible: en qué consiste

La construcción sostenible se caracteriza por ser respetuosa con el medio ambiente. Consiste en ahorrar recursos mediante la utilización de materiales de bajo impacto ambiental y social a lo largo de su ciclo de vida. Además engloba desde la fase de diseño y proyecto, a la fase de construcción, uso del edificio y hasta la posterior demolición y gestión de los residuos.

Para llevar a cabo una construcción sostenible es clave la realización del análisis de ciclo de vida, desde el proyecto arquitectónico hasta el fin de su vida útil, así como la utilización de herramientas clave para cuantificar el impacto medio ambiental. Con esto se busca aprovechar al máximo los recursos naturales y al mismo tiempo, reducir el uso de recursos no renovables. 5

Como resultado, el impacto al medio ambiente disminuye de forma considerable y mejora el bienestar de los seres humanos. La mayoría de las construcciones convencionales dañan el ecosistema, especialmente por el uso excesivo de los recursos de origen natural que pueden llegar a agotarse. En cambio, la construcción sostenible no solo reduce el uso de dichos recursos, también busca la comodidad y la estética. 10

El fin de la construcción sostenible es lograr edificios eficientes y respetuosos con el entorno, pero al mismo tiempo garantizando la rentabilidad económica del proyecto. 15

La construcción sostenible implica un cambio radical en la mentalidad del sector. Hasta ahora las prácticas constructivas implantadas estaban guiadas por criterios puramente económicos y a corto plazo. Con la llegada de la sostenibilidad a nuestra cultura, propiciada por la urgencia de impactos ambientales como el cambio climático y la deforestación que tanto daño están causando en nuestro planeta, se hace imprescindible un cambio en el negocio de la construcción. Los métodos de edificación que antaño se utilizaban basados sólo en la rentabilidad económica han de adaptarse a las nuevas necesidades. Pero, como en todo cambio, surgen oportunidades para aquellas empresas constructoras que sepan adaptarse y actuar con la urgencia requerida. Esto implica posicionarse y diferenciarse en un mercado que ha llegado para quedarse: el de la edificación sostenible. 20 25

Texto B

Este texto nos explica los cambios a aplicar en los proyectos sostenibles.

Consejos sobre construcción sostenible

Para conseguir la sostenibilidad en la edificación y que la construcción sostenible sea una realidad, se deben realizar cambios importantes que abarquen todas las fases de los proyectos: diseño, construcción, uso, etc.

La elección de materiales empleados en la construcción debe tender hacia la sostenibilidad, mediante la selección de aquellos que sean más respetuosos con el medio ambiente, reutilizados o que contengan un alto porcentaje de reciclado. Es importante el empleo de materiales biodegradables y ecológicos como el corcho, el bambú, la piedra, la madera, frente a los clásicos como el hormigón, PVC, etc. 5

Otro punto a considerar es la elección de materiales locales, cuyos proveedores se encuentren en el entorno de la obra de manera que se minimice la generación de gases de efecto invernadero ligados al transporte. 10

Otros materiales auxiliares como las pinturas, adhesivos, aislantes deben ser seleccionados cuidadosamente evitando que contengan sustancias tóxicas o dañinas para el medio ambiente. En el caso de la madera debemos procurar seleccionar aquella que proceda de bosques certificados como explotaciones sostenibles. 15

Otro punto importante que debemos considerar es la eficiencia energética del edificio que debe diseñarse desde la fase de proyecto, teniendo en cuenta la posterior gestión del usuario y sobre todo el mantenimiento que se realice de los sistemas. De esta manera se garantizará la conservación de los niveles de eficiencia a lo largo del tiempo. Toda construcción sostenible debe emplear en la edificación fuentes de energía renovables para suplir una parte de la demanda energética consumida, como por ejemplo paneles solares para aprovechar la energía del sol. 20

Para una gestión correcta de residuos es fundamental la aplicación de las 3 R en las obras: reducir, reutilizar y reciclar. Frecuentemente vemos contenedores de obra llenos de residuos que deberían ser reciclados (papel, vidrio, envases) en lugar de ser destinados al contenedor general de escombros. 25

Para que se produzca un cambio real en el sector construcción es necesaria una sensibilización y formación de los trabajadores, para que sepan y sean conscientes de la importancia de implantar buenas prácticas ambientales en las construcciones. Toda empresa constructora que quiera ser sostenible debe tener implementado un plan de formación para sus empleados.

BLANK PAGE

Permission to reproduce items where third-party owned material protected by copyright is included has been sought and cleared where possible. Every reasonable effort has been made by the publisher (UCLES) to trace copyright holders, but if any items requiring clearance have unwittingly been included, the publisher will be pleased to make amends at the earliest possible opportunity.

To avoid the issue of disclosure of answer-related information to candidates, all copyright acknowledgements are reproduced online in the Cambridge Assessment International Education Copyright Acknowledgements Booklet. This is produced for each series of examinations and is freely available to download at www.cambridgeinternational.org after the live examination series.

Cambridge Assessment International Education is part of Cambridge Assessment. Cambridge Assessment is the brand name of the University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES), which is a department of the University of Cambridge.